

Expedience® 家庭双网用户单元

WiMAX (802.16e) 和 Expedience® 网络高性能、非视距用户单元



摩托罗拉家庭双网用户单元具备最佳性能，用户可随意选择使用 WiMAX (802.16e) 和 Expedience 网络。该设备的独特性在于能够支持 Expedience 和 WiMAX 网络，更加简化了 Expedience 系统和 WiMAX 系统之间的衔接。

摩托罗拉家庭双网用户单元（RDM）是用于室内环境中的高性能宽带无线接入调制解调器。它是真正的非视距（NLOS）即插即用以太网设备，无需在用户计算机内添加任何驱动程序。（RDM）提供既能连接WiMAX（802.16e）网络，又能连接Expedience网络的无线界面。

用户可在短短的几秒中内与网络接通，并在全部系统覆盖区域内享用高速宽带接入服务。

RDM 是单一用户或SOHO局域网应用的理想选择，其连接界面为标准以太网10/100 base-T RJ-45连接器。

在 Expedience 模式中，RDM具备以太网桥（第二层）设备功能。

在 WiMAX 模式中，RDM变成全功能的路由器，具有DHCP和放火墙功能。

产品优势

- 内置集成无线接收装置和调制解调器
- 真正的即插即用、精巧便携
- Expedience 和 WiMAX（802.16e）网络兼容
- 网络间自动转换，不干扰用户使用
- 支持多个以太网设备
- 无需对用户电脑进行软件安装
- 标准以太网接口
- 家庭和小型办公室接入



MOTOwi4™

摩托罗拉家庭双网用户单元 (RDM) 是宽带无线接入技术 MOTOwi4 产品家族的一员，为无线宽带解决方案和服务提供了全面、广泛的技术平台。MOTOwi4 以运营商网络的补足和完善为设计理念，为运营商提供了广泛的应用解决方案。MOTOwi4 设备在从基本的尚未获得网络服务区域到高速移动连接的人口密集的都市市场范围内，加强了运营商网络区域的扩展和运营能力。MOTOwi4 解决方案帮助并使得人们无论身在何地，都能获取并分享信息。

MOTOROLA 家庭双网用户单元产品技术性能

	Expedience 模式	**WiMAX** 模式 **(802.16e)**
频道带宽 (2.5 GHz) (3.5 GHZ)	 3.5/5/5.5/6 MHz 3/3.5/5/5.5/6/7 MHz	 5/10 MHz 5/7 MHz
运行频带(MHz) RDMi25100 RDMi35100	 2496-2690 MHz 3400-3600 MHz	
射频输出功率	2 W	0.5 W
射频接收灵敏度	优于 -95dBm (2.6 GHz, 6 MHz channel, 4 QAM	>5 dB 优于 WiMAX 论坛规格
网络结构	Layer 2 “Smart Bridge”	路由器，具有 NAT, DHCP和 防火墙功能
内置天线增益	13 dBi	
支持IP地址	15 (静态或动态)	252 (DHCP Pool)
数据接口	IEEE 802.3 以太网 （通过10/100base-T RJ-45 连接器)	
管理接口	SNMP MIB II, Web Server, Telnet, Syslog	
功率要求	100-240 VAC, 50/60 Hz	
平均功率消耗	10 W	
放置场地	室内桌面	
温度范围	0°C 至 +40°C (运行时)	
湿度范围	0% 至 95% (不冷凝)	
尺寸	9.3 in (H) x 6.4 in (W) x 1.2 in (D) 23.5 cm (H) x 16.2 cm (W) x 3 cm (D)	
获得批准	安全/EMC/美国、加拿大、欧洲和 其它国家管理机构光谱证明	



Motorola, Inc. 2900 W. County Road 42, Burnsville, MN 55337 USA Ph. 952.929.4008 - Fax: 952.929.4080 www.motorola.com/expedience

摩托罗拉北亚中心 中国北京市朝阳区建国路108号 邮编: 100022 电话: +86 10 65642139 传真: +86 10 65646659 www.motorola.com.cn/WiBB

RDM_spec_v.1



Expedience® 基站

高性能、灵活的

无线宽带接入解决方案



摩托罗拉 Expedience 基站是固定和漫游无线宽带接入系统，传输灵活高速的连接，具有广域覆盖性能。其高性能体现在各个领域中。

摩托罗拉 Expedience 收发基站 (BTS) 的灵活性在于它具有为许多不同的网络结构设计的、便于安装的独特性能。这种独特性能使供应商能够低成本地支持城市、城郊、乡村及偏远地区可高度升级的系统结构。BTS 与室内用户单元（RSU）、室外用户单元（OSU）、移动用户单元（MSU）和PC卡用户设备相结合，具有自适应调制功能。在多种配置和传播环境下，能够增加网络传输吞吐量。

摩托罗拉 Expedience 基站是高度一体化、适用于室外任何环境的设备。它可非常灵活地安装在塔顶或任何设备场地，也可固定在屋顶或线杆上。基站外连端口包括一个单一共轴天线馈线、-48 VDC 电源、10base-T 和 GPS UTC (全球定位系统，通用定时) 时钟信号，便于在同一地理区域内使基站运行同步。

基站采用标准天线，可用于多扇区或全方位配置。频道的设定或更改可通过摩托罗拉 NetProvision™ 认证管理系统远程控制来完成，无需现场更改任何硬件设备。通过使用附加天线合路模块可很容易地使四个基站共用同一天线。

基站最大输出功率为 2 W。BTS-2500C 可设置为 5 W，但需使用频道滤波器附件。Expedience 基站的网络接口是标准的 10/100 base-T 以太网接口，并采用特殊的防水连接器。完整的基站管理可通过本地串行端口、Telnet 或 Web 界面进行，也可通过使用基于 SNMP 的 Expedience 网络管理系统来实现。

完整的场地安装包括为每个基站提供的瞬时电压干扰抑制模块（TVS）。TVS 模块可使 Expedience 基站能够使用 -48V、+48V 或浮动 48V 电源。为蜂窝中的基站供电，也可使用双冗余 48VDC 备份电源。

产品优势

- 时分双工（TDD）传输协议
- 自适应高级调制方式 4/16/64 QAM
- 在 2.5-2.7 GHz 频段，可选择 2/5 W
- 全向、3、4 或 6 扇区蜂窝配置
- 第二层网络界面
- 支持 IEEE 802.1q (VLAN)
- 标准网络管理：SNMP和基于 Web、CLI、FTP
- 高度集成、可安装于室内或室外，包括所有射频和调制解调器设备
- 设计灵活、允许使用可选性集成扇区天线安装，以节约塔站空间
- 非视距（NLOS）正交频分复用（OFDM）无线传输



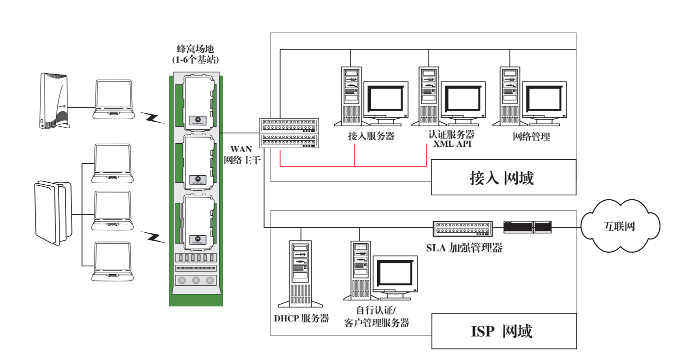
产品技术性能说明书

MOTOROLA EXPEDIENCE® 基站

MOTOwi4™

摩托罗拉 Expedience 基站 (BTS) 是宽带无线接入技术 MOTOwi4 产品家族的一员，为无线宽带解决方案和服务提供了全面、广泛的技术平台。MOTOwi4 以运营商网络的补足和完善为设计理念，为运营商提供了广泛的应用解决方案。MOTOwi4 设备在从基本的尚未获得网络服务区域到高速移动连接的人口密集的都市市场范围内，加强了运营商网络区域的扩展和运营能力。MOTOwi4 解决方案帮助并使得人们无论身在何地，都能获取并分享信息。

MOTOROLA EXPEDIENCE® 基站产品技术性能	
频道带宽	
(2.x GHz) (3.x GHZ)	3/3.5/5/5.5/6 MHz 3/3.5/5/5.5/6/7 MHz
运行频率 (MHz) BTS-2300 BTS-2500 BTS-3300 BTS-3500 BTS-3700	 2300-2500 MHz 2496-2690 MHz 3300-3400 MHz 3400-3600 MHz 3600-3800 MHz
调制方式	OFDM - 4/16/64/ QAM
传送方式	时分双工 (TDD)
射频输出功率	2 W (5 W 需使用频道滤波器附件，只适于 BTS-2500C)
射频输出阻抗	50 Ohms
射频灵敏度	-96 dBm (2.6GHz, 6MHz channel, 4 QAM)
射频输入阻抗	50 Ohms
射频接口	COAX “N” 负接口 所有端口防雷击或 ESD
频率稳定性	2.5 ppm at -30° C to +60° C (锁定 GPS 时 0.003 ppm)
管理平台端口	RS-232 串行接口
数据界面	IEEE 802.3 10base-T / 以太网
输出功率变化	±1 dB over 200 MHz band
输入电压	36 to 60 VDC
平均功率	100 W
适合安置地点	户内 / 密封的户外环境
运行海拔限制	达 12,000 ft (3,658m)
温度范围	-40° C 至 +60° C
湿度范围	0% 至 100%
尺寸 (不包括天线)	20.5 in (H) x 8.2 in (W) x 6.3 in (D) 52 cm (H) x 20.8 cm (W) x 15.9 cm (D)
重量 (不包括天线)	24.4 lb. (11 kg)
获得批准 BTS-2500 BTS-2300/BTS-3300 BTS-3500/BTS-3700	 FCC part 15 class A; FCC part 27 Industry Canada RSS-193 待批 ETSI CE





Motorola, Inc. 2900 W. County Road 42, Burnsville, MN 55337 USA Ph. 952.929.4008 - Fax: 952.929.4080 www.motorola.com/expedience
中国北京市朝阳区建国路乙118号京汇大厦2109室（100022）电话: 86-10-65678295/6；传真: 86-10-65677990



Expedience® 室内用户单元

高性能、室内用户
无线宽带接入解决方案



摩托罗拉 Expedience 室内用户单元为漫游无线宽带接入系统传输灵活高速的连接，具有广域覆盖性能。

摩托罗拉 Expedience 室内用户单元 (RSU) 是用于室内环境中的高性能宽带无线接入调制解调器。它是真正的非视距 (NLOS) 即插即用以太网设备，无需在用户计算机内添加任何驱动程序。RSU 具有自适应调制功能，以增加网络传输吞吐量。

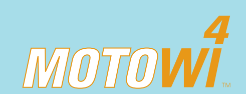
用户可在短短的几秒中内与网络接通，并在全部系统覆盖区域内享用高速宽带接入服务。

RSU 作为以太网桥 (第二层) 设备，是单一用户或 SOHO 局域网应用的理想选择，其连接界面为标准 10/100 base-T RJ-45 连接器，可与所有标准以太网设备兼容，例如 802.11 无线接入点和网络摄像机。

RSU 具备的电源装置可供用户在 110/200V (50/60Hz) 范围内使用。

产品优势

- 内置集成无线接收装置和调制解调器
- 真正的即插即用、精巧便携
- 无需服务提供商提供安装
- 在全部蜂窝覆盖范围内保持恒定的宽带速度
- 自适应高级调制方式 4/16/64 QAM
- 支持单一或多个电脑连接
- 无需对用户电脑进行软件安装
- 标准以太网接口
- 家庭和小型办公室接入



产品技术性能说明书

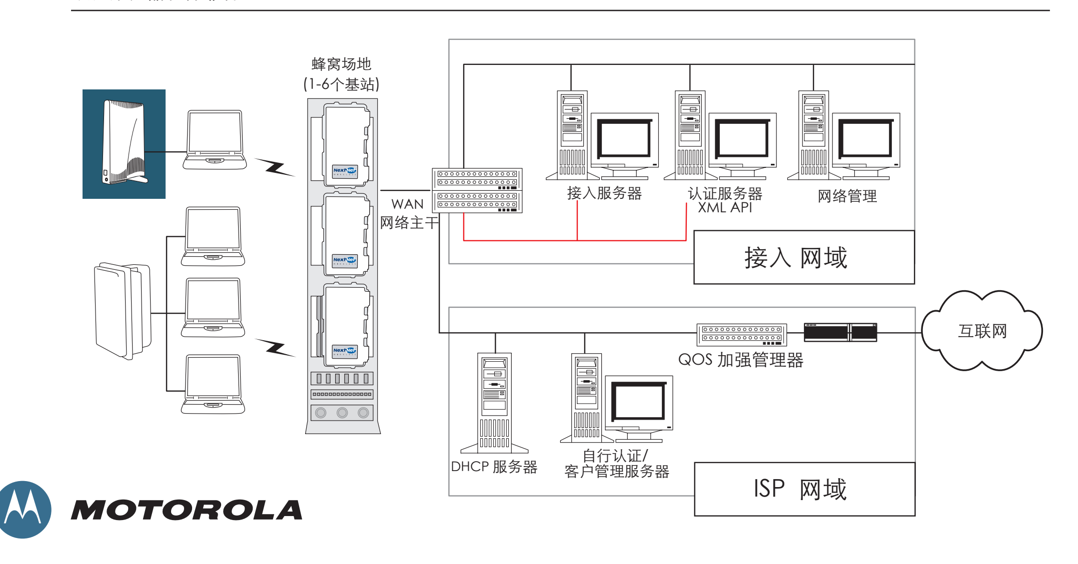
MOTOROLA EXPEDIENCE® 室内用户单元

MOTOwi4™

摩托罗拉 Expedience 室内用户单元（RSU）是宽带无线接入技术 MOTOwi4 产品家族的一员，为无线宽带解决方案和服务提供了全面、广泛的技术平台。MOTOwi4 以运营商网络的补足和完善为设计理念，为运营商提供了广泛的应用解决方案。MOTOwi4 设备在从基本的尚未获得网络服务区域到高速移动连接的人口密集的都市市场范围内，加强了运营商网络区域的扩展和运营能力。MOTOwi4 解决方案帮助并使得人们无论身在何地，都能获取并分享信息。

MOTOROLA EXPEDIENCE® 室内用户单元产品技术性能	
频道带宽 (2.x GHz) (3.x GHZ)	 3/3.5/5/5.5/6 MHz 3/3.5/5/5.5/6/7 MHz
运行频率 (MHz) RSU-2310 RSU-2510 RSU-3310 RSU-3510 RSU-3710	 2300-2500 MHz, (Licensed, non WCS) 2496-2690 MHz 3300-3400 MHz 3400-3600 MHz 3600-3800 MHz
调制方式	OFDM - 4/16/64/ QAM
传送方式	时分双工 (TDD)
射频输出功率	2 W
射频接收灵敏度	优于 -95dBm (2.6 GHz, 6 MHz channel, 4 QAM)
支持 IP 地址	15 (静态或动态)
数据接口	IEEE 802.3 以太网 (通过 RJ-45 连接器)
管理接口	SNMP MIB II, Web Server, Telnet, Syslog
功率要求	100-240 VAC, 50/60 Hz
平均功率消耗	10 W
放置场地	室内桌面
温度范围	0° C 至 +40° C (运行时)
湿度范围	0% 至 95% (不冷凝)
尺寸	9.3 in (H) x 6.4 in (W) x 1.2 in (D) 23.5 cm (H) x 16.2 cm (W) x 3 cm (D)
获得批准	安全/EMC/美国、加拿大、欧洲和其它国家管理机构光谱证明

* RSU-2510S 和 RSU-3510S 完全符合 RoHS 标准，并取代了RSU-2510A 和 RSU-3510A。这些设备在 RLS 4.3 发布以后与认证服务器软件兼容。



MOTOROLA

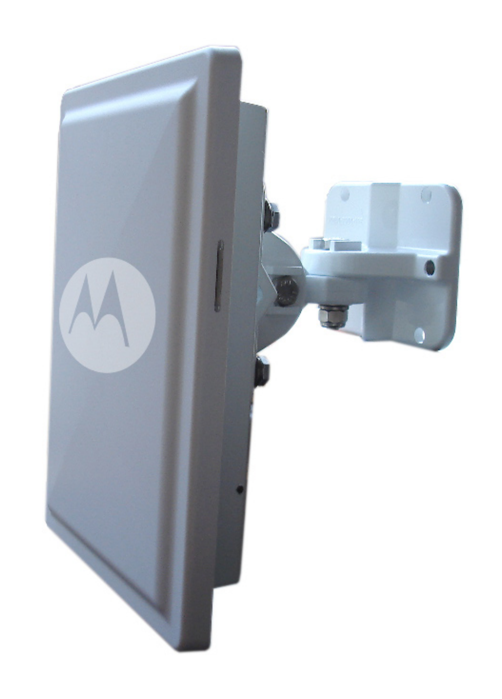
Motorola, Inc. 2900 W. County Road 42, Burnsville, MN 55337 USA Ph. 952.929.4008 - Fax: 952.929.4080 www.motorola.com/expedience
中国北京市朝阳区建国路乙118号京汇大厦2109室（100022）电话: 86-10-65678295/6; 传真: 86-10-65677990



Expedience® 小型室外用户单元

高性能、室外用户
无线宽带接入解决方案

目前以新的、袖珍型外观设计
投向市场，使安装使用
更加简易、快捷



摩托罗拉 Expedience 室外用户单元为固定无线宽带接入系统传输灵活高速的连接，具有广域覆盖性能。

摩托罗拉 Expedience 室外用户单元 (OSU) 是用于室外环境中的宽带无线接入调制解调器，适于商用，需永久性固定安装。它是真正的即插即用以太网设备，非常适合扩展覆盖区域，并无需在用户计算机内添加任何驱动程序。OSU 具有自适应调制功能，以增加网络传输吞吐量。

OSU 的安装无需使用任何特殊工具或测试设备。这种室外用户单元特别适合扩展 NLOS 覆盖区域，因为室外安装有助于补偿微弱的信号水平。

OSU 作为以太网桥 (第二层) 设备，是单一用户或 SOHO 局域网的使用设备，其连接界面为标准 10/100base-T RJ-45 连接器。

OSU 设备包括电源装置，供用户在 110/220V 50/60 Hz 范围内使用。其可选性数据电路过高电压保护器适于在雷雨多发地区使用。

产品优势

- 内置集成无线接收装置和调制解调器
- 防水，可安装于屋檐、墙壁和线杆上
- 覆盖区域范围达 32 公里
- 自适应高级调制方式 4/16/64 QAM
- 小型、灵活的设计使安装更加简易快捷
- 无需对用户电脑进行软件安装
- 适于中 / 小型企业和住宅用户市场
- 使用标准室外CAT-5e 电缆



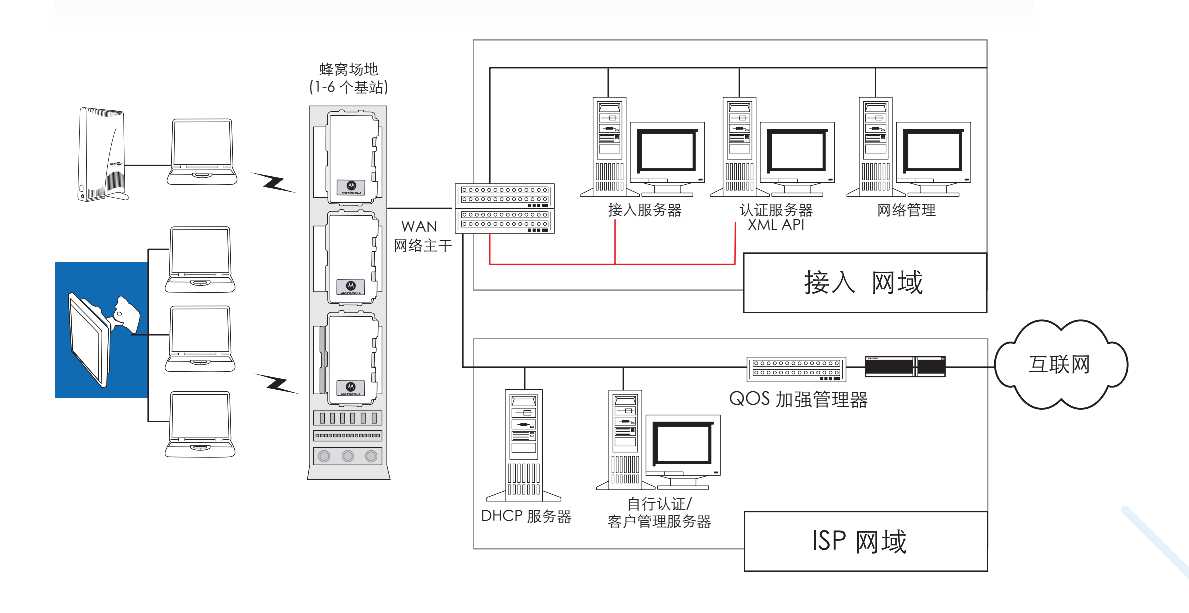
产品技术性能说明书

MOTOROLA EXPEDIENCE® 小型室外用户单元

MOTOwi4™

摩托罗拉 Expedience 小型室外用户单元 (OSU) 是宽带无线接入技术 MOTOwi4 产品家族的一员, 为无线宽带解决方案和服务提供了全面、广泛的技术平台。MOTOwi4 以运营商网络的补足和完善为设计理念, 为运营商提供了广泛的应用解决方案。MOTOwi4 设备在从基本的尚未获得网络服务区域到高速移动连接的人口密集的都市市场范围内，加强了运营商网络区域的扩展和运营能力。MOTOwi4 解决方案帮助并使得人们无论身在何地，都能获取并分享信息。

MOTOROLA EXPEDIENCE® 小型室外用户单元产品技术性能	
频道带宽	3/3.5/5/5.5/6 MHz
运行频率 (MHz)	2496-2690 MHz
调制方式	OFDM - 4/16/64/ QAM
传送方式	时分双工 (TDD)
射频输出功率	2 W
射频接收灵敏度	优于 -95dBm (2.6 GHz, 6 MHz channel, 4 QAM)
支持 IP 地址	15 (静态或动态)
管理接口	SNMP MIB II, Web Server, Telnet, Syslog
数据接口	IEEE 802.3 以太网 (通过 RJ-45 连接器)
功率要求	100 -240VAC, 50/60 Hz
平均功率消耗	15 W (最高)
放置场地	防水、密封的户外环境
温度范围	-40° to +60° C (运行时)
湿度范围	0% to 100%
尺寸	8.5 in (H) x 6.9 in (W) x 2 in (D) 21.7 cm (H) x 17.3 cm (W) x 5 cm (D)
获得批准	安全/EMC/美国、加拿大国家管理机构光谱证明





Motorola, Inc. 2900 W. County Road 42, Burnsville, MN 55337 USA Ph. 952.929.4008 - Fax: 952.929.4080 www.motorola.com/expedience
中国北京市朝阳区建国路乙118号京汇大厦2109室（100022）电话: 86-10-65678295/6；传真: 86-10-65677990



Expedience® PC 卡

高性能、 移动漫游
无线宽带接入解决方案



摩托罗拉 Expedience PC卡为移动漫游无线宽带接入系统传输灵活高速的连接，具有广域覆盖性能。高性能体现在各个领域中。

PC 卡是真正的用于手提电脑的插入式便携用户单元。它是摩托罗拉 Expedience 产品中新的一员，根据当今市场需求，提供全方位 BWA 服务。

摩托罗拉 Expedience PC 卡是应用于室内的高性能无线宽带接入调制解调器。它是真正的非视距 (NLOS) 即插即用以太网设备，只需在用户电脑中加装简单的驱动程序。

PC卡和现有的设备一样，具备为加强吞吐能力和网络容量而设置的自适应调制功能，并增加了手提电脑 CardBus 的便携性。

用户只在几秒中内即可获得连接，在全部系统覆盖区域内尽享宽带连接。

该设备用作网络界面卡 (NIC)，插入主机内即可应用。

产品优势

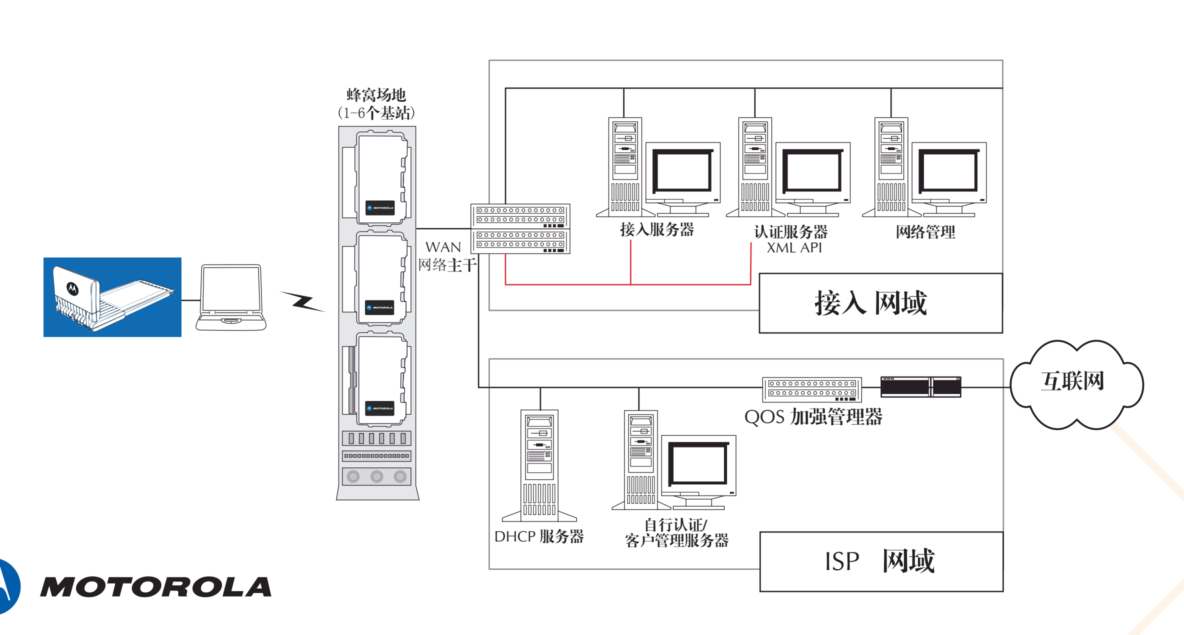
- 内置天线
- 可选装高增益天线
- 真正的即插即用、便携功能
- 无需服务供应商提供安装
- 蜂窝内恒定的宽带速度
- 自适应高级调制方式 4/16/64 QAM
- 支持单一电脑
- 供家庭和小型办公室使用



MOTOwi4™

摩托罗拉 Expedience PC卡是宽带无线接入技术 MOTOwi4 产品家族的一员，为无线宽带解决方案和服务提供了全面、广泛的技术平台。MOTOwi4 以运营商网络的补足和完善为设计理念，为运营商提供了广泛的应用解决方案。MOTOwi4 设备在从基本的尚未获得网络服务区域到高速移动连接的人口密集的都市市场范围内，加强了运营商网络区域的扩展和运营能力。MOTOwi4 解决方案帮助并使得人们无论身在何地，都能获取并分享信息。

摩托罗拉 EXPEDIENCE® PC 卡产品技术性能	
频道带宽 (2.x GHz)	3/3.5/5/5.5/6 MHz
运行频率 (MHz) PCC-2510	2496-2690 MHz
调制方式	OFDM - 4/16/64/ QAM (适于上行和下行链路)
传送方式	时分双工 (TDD)
射频输出功率	+32 dBm
EIRP	+33 dBm (全向)
射频接收灵敏度	优于 -95dBm (4QAM 调制方式，BW: 6 MHz 频道)
管理接口	SNMP MIB II, Airping
OS 兼容性	Windows XP, SP1, SP2
磁盘要求	10 MB
数据接口	手提电脑 Cardbus 插口
温度范围	0° C 至 +40° C (运行时)
湿度范围	0% 至 95% (不冷凝)
平均功率消耗	在连续传送状态中 < 3.0 W
尺寸	.77 in (H) x 2.3 in (W) x 5.1 in (D) 2.0 cm (H) x 5.8 cm (W) x 13.0 cm (D)
附加部件	定向附加天线 (增益 8 dBi) 用户携带软件 (PC 卡 + 附加天线)
获得批准	安全/EMC/FCC Part 27 光谱证明 (PCC-2510)



MOTOROLA

Motorola, Inc. 2900 W. County Road 42, Burnsville, MN 55337 USA Ph. 952.929.4008 - Fax: 952.929.4080 www.motorola.com/expedience
中国北京市朝阳区建国路乙118号京汇大厦2109室（100022）电话: 86-10-65678295/6；传真: 86-10-65677990



Expedience® 移动用户单元

高性能、移动

无线宽带接入解决方案



摩托罗拉 Expedience 移动用户单元为移动车辆无线宽带接入系统传输灵活高速的连接，具有广域覆盖性能。其高性能体现在各个领域中。

摩托罗拉 Expedience 移动用户单元 (MSU) 是安装在车辆上的强大的宽带无线接入调制解调器，适于移动市场环境应用，例如运输和公共安全。它是真正的即插即用以太网设备，无需在用户计算机内安装任何专门驱动程序。对于公共安全应用特别重要的是，它与标准 IP 软件兼容，无需购置移动数据平台上的专用解决方案。MSU 也非常适用于在紧急环境中为临时紧急局域网 (LAN) 建立的干线连接。MSU 还具有自适应调制功能，以增加网络传输吞吐量。所支持的应用系统包括数据、IP 电话和视频会议。

MSU 的设计适于机动车辆安装，标准车辆运行电压范围为 11.7 至 15.9 VDC，温度范围为摄氏 -40° 至 +60° 。

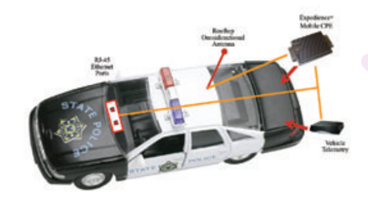
MSU 作为以太网桥 (第二层) 设备，是单一用户或局域网的使用设备，其界面连接为标准以太网桥10base-T RJ-45 连接器。MSU 设备包括与以太网连接的缆线和 DC 电源馈线，并备有磁性安装或穿孔式安装天线。

产品优势

- 防水外壳适于地面车辆和海上航船应用
- 无需为用户电脑安装驱动程序或进行专门配置
- 与摩托罗拉 Expedience 宽带无线接入系统完全互用
- 内置集成无线接收装置和调制解调器
- 强大、适于任何环境的构造
- 自适应高级调制方式 4/16/64 QAM



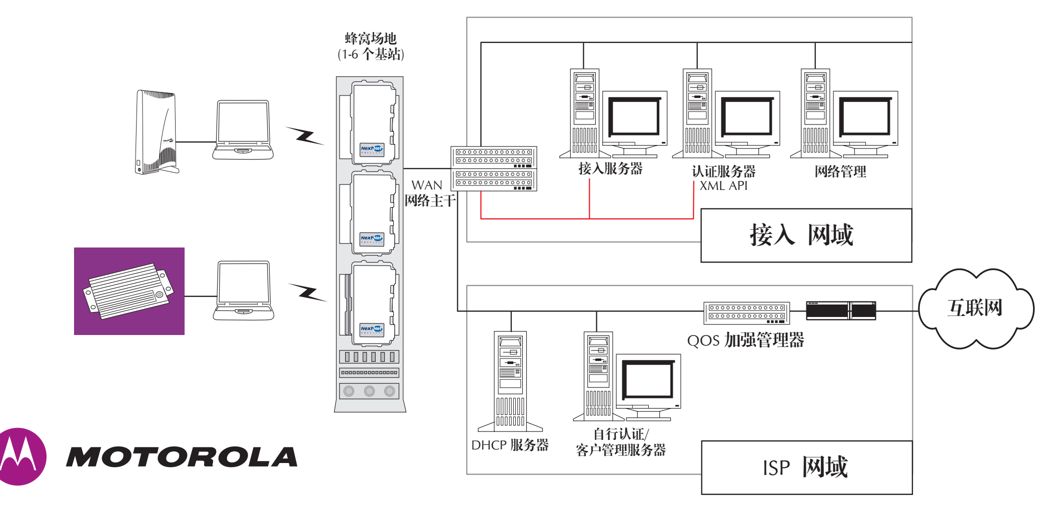
MOTOROLA EXPEDIENCE® 移动用户单元



MOTOwi4™

摩托罗拉 Expedience 移动用户单元 (MSU) 是宽带无线接入技术 MOTOwi4 产品家族的一员, 为无线宽带解决方案和服务提供了全面、广泛的技术平台。MOTOwi4 以运营商网络的补足和完善为设计理念, 为运营商提供了广泛的应用解决方案。MOTOwi4 设备在从基本的尚未获得网络服务区域到高速移动连接的人口密集的都市市场范围内，加强了运营商网络区域的扩展和运营能力。MOTOwi4 解决方案帮助并使得人们无论身在何地，都能获取并分享信息。

MOTOROLA EXPEDIENCE® 移动用户单元产品技术性能	
频道带宽 (2.x GHz) (3.x GHZ)	 3/3.5/5/5.5/6 MHz 3/3.5/5/5.5/6/7 MHz
运行频率 (MHz) MSU-2310 MSU-2510 MSU-3310 MSU-3510 MSU-3710	 2300-2500 MHz, (Licensed, non WCS) 2496-2690 MHz 3300-3400 MHz 3400-3600 MHz 3600-3800 MHz
调制方式	OFDM - 4/16/64/ QAM
传送方式	时分双工 (TDD)
射频输出功率	2 W
EIRP (全方位天线)	2 W
射频接受灵敏度	优于 -95dBm (2.6 GHz, 6 MHz channel, 4 QAM)
支持 IP 地址	15 (静态或动态)
管理接口	SNMP MIB II, Web Server, Telnet, Syslog
数据界面	IEEE 802.3 以太网 (通过RJ-45连接器)
平均功率消耗	10 W
功率要求	+11.7 至 15.9 VDC
放置场地	防水户内、凸缘或托架安装
温度范围	-40° 至 +60° C
湿度范围	0% 至 100%
尺寸	12.8 in (H) x 7.9 in (W) x 2 in (D) 32 cm (H) x 20 cm (W) x 5 cm (D)
重量	4 lb (1.8 kg)
获得批准 MSU-2310 MSU-2519 MSU-3510/3310	 进行中 FCC, IC ETSI



MOTOROLA

Motorola, Inc. 2900 W. County Road 42, Burnsville, MN 55337 USA Ph. 952.929.4008 - Fax: 952.929.4080 www.motorola.com/expedience
中国北京市朝阳区建国路乙118号京汇大厦2109室（100022）电话: 86-10-65678295/6；传真: 86-10-65677990



Expedience® 系统管理

无线宽带接入
网络管理解决方案



摩托罗拉 Expedience 系统管理产品。其高性能体现在各个领域中。

摩托罗拉 Expedience NetProvision™ 认证管理系统和 NetManage™ 要素管理系统为运营商开展业务提供了全面支持，使运营商能够定义、管理和认证所有对 Expedience 宽带无线网络接入的管理环节。

Expedience 系统的独特性在于它能够定义和为在运营商宽带基础网络中运营的多个 ISP 运营商伙伴提供服务。通过分配接入点和提供 NetProvision 认证功能，Expedience 系统使运营商能够为其下属 ISP 运营商提供以下功能：通过运营商基站设备和认证管理系统定义其自己的服务等级协议 (SLA) 并认证、监管自己的用户。运营商通过 Expedience 认证管理系统，维护整个网络，管理它的容量和性能，并管理每个 ISP 运营商对网络的接入。这种“运营商到运营商”的管理方式为无线网络运营开辟了新的引人注目的商业模式。

NETPROVISION 认证管理系统

NetProvision 系统的另一独特性能在于它能使运营商为用户创建以用户服务等级协议 (SLA) 政策为根据的服务差别定义，即各种不同级别的服务 (如黄金级、白银级、青铜级)。级别的不同根据上行下行速率的大小、优先性、地理范围等因素所确定。这些政策应用于整个 Expedience 系统中，而并非取决于用户注册的基站是哪个。所以，该政策允许用户在整个宽带网络中漫游。系统可以在整个宽带网络中认证用户服务等级，或将用户限制在一定的地域内使用。例如，市中心的黄金地段用户使用费就会比住宅区用户的使用费高。(有关将系统配置为支持多个 ISP 运营商模式，请与销售人员联系。)

系统优势

- 用户自行认证
- 可与现有 CRM 的 XML/SOAP 界面连接
- 本地/远程诊断监控
- 远程调制解调器升级
- 认证管理
- SLA 政策管理
- 支持多个 ISP 运营商
- 分布式、可升级的体系结构
- 简易灵活的 GUI 界面



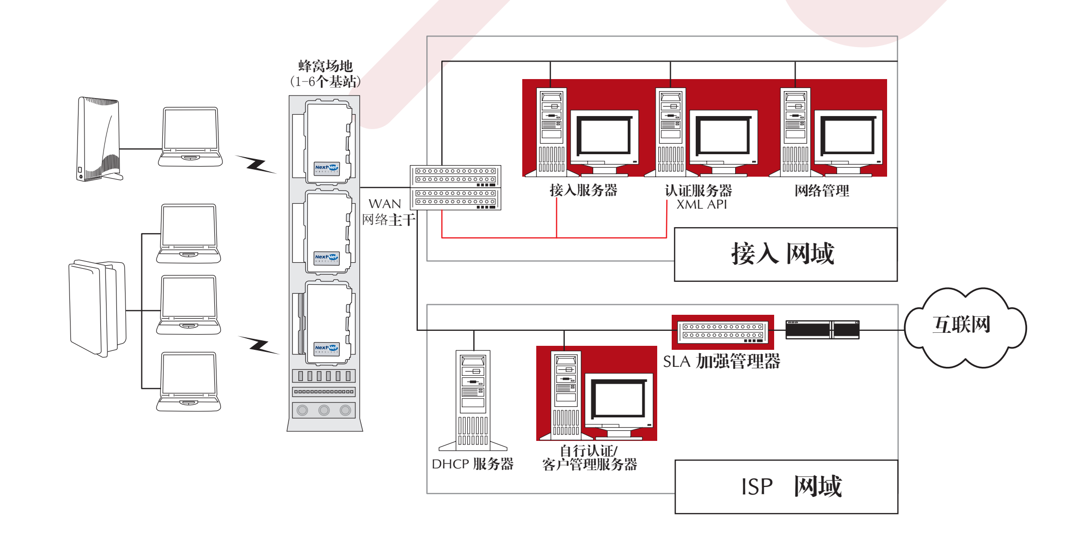
NETMANAGE™ 综合要素管理系统

摩托罗拉 Expedience® NetManage 综合要素管理系统 (EMS) 为运营商提供了一整套管理工具，使运营商能够配置、管理、监视和汇报 Expedience 宽带无线接入系统平台中的所有组件要素，并且能够安全集中地远程配置基站、用户单元、交换机和其它网络组件。系统会报告错误并向系统管理员告警，监视系统直至最底层用户单元。系统还支持创建用户报告，实现对网络的性能、使用和容量的跟踪管理。

NetManage EMS 网管系统包括 Expedience EMS 服务器和 GUI 应用程序两部分。这种分布式体系结构支持并符合与现有 OSS 操作系统集成的标准 SNMPV2 接口。该系统具有高度用户化和可升级特性，使一个单一的 NetManage 网管系统能够支持数千个网络组件的运维。

MOTOwi4™

摩托罗拉 Expedience NetProvision and NetManage 系统是宽带无线接入技术 MOTOwi4 产品家族的一员，为无线宽带解决方案和服务提供了全面、广泛的技术平台。MOTOwi4 以运营商网络的补足和完善为设计理念，为运营商提供了广泛的应用解决方案。MOTOwi4 设备在从基本的尚未获得网络服务区域到高速移动连接的人口密集的都市市场范围内，加强了运营商网络区域的扩展和运营能力。MOTOwi4 解决方案帮助并使得人们无论身在何地，都能获取并分享信息。





Motorola, Inc. 2900 W. County Road 42, Burnsville, MN 55337 USA Ph. 952.929.4008 - Fax: 952.929.4080 www.motorola.com/expedience
中国北京市朝阳区建国路乙118号京汇大厦2109室（100022）电话: 86-10-65678295/6；传真: 86-10-65677990